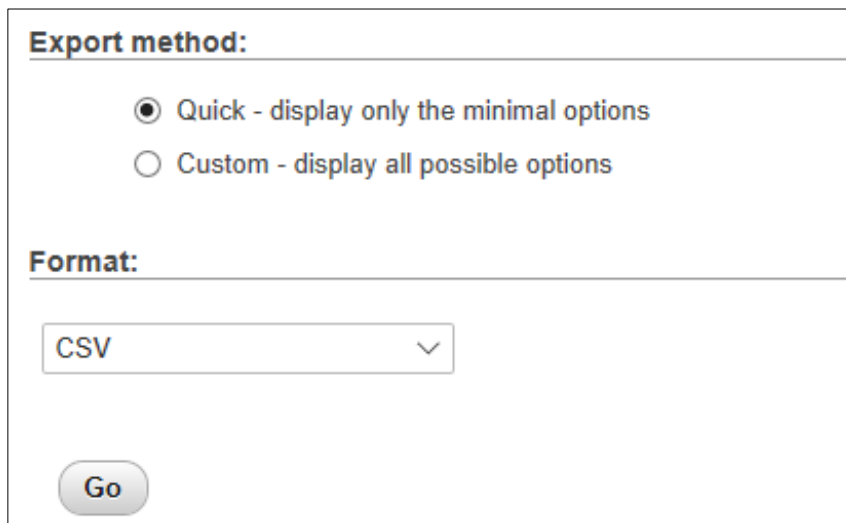


# Modul 4

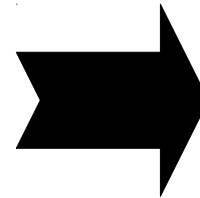
- 1) Export Database & Tabel  
(MySQL → CSV)
- 2) Create Database & Tabel  
(Visual Foxpro)
- 3) Import data  
(CSV → DBF)

# Export Tabel (MySQL → CSV) menggunakan phpMyAdmin

- Jalankan server Apache dan MySQL melalui XAMPP control panel
- Buka browser, akses alamat (URL):  
<http://localhost/phpmyadmin>
- Pilih database “pinjam”
- Lakukan export tiap tabel ke format CSV



The screenshot shows the 'Export' window in phpMyAdmin. It has two sections: 'Export method:' with radio buttons for 'Quick - display only the minimal options' (selected) and 'Custom - display all possible options'; and 'Format:' with a dropdown menu set to 'CSV'. A 'Go' button is at the bottom.

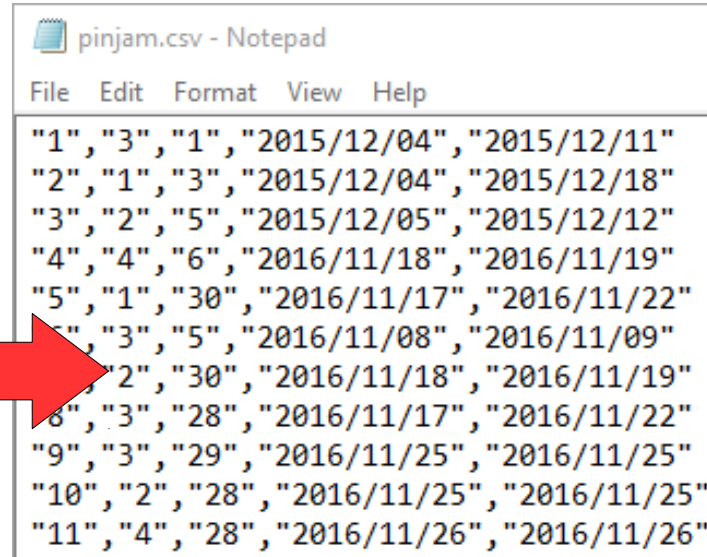
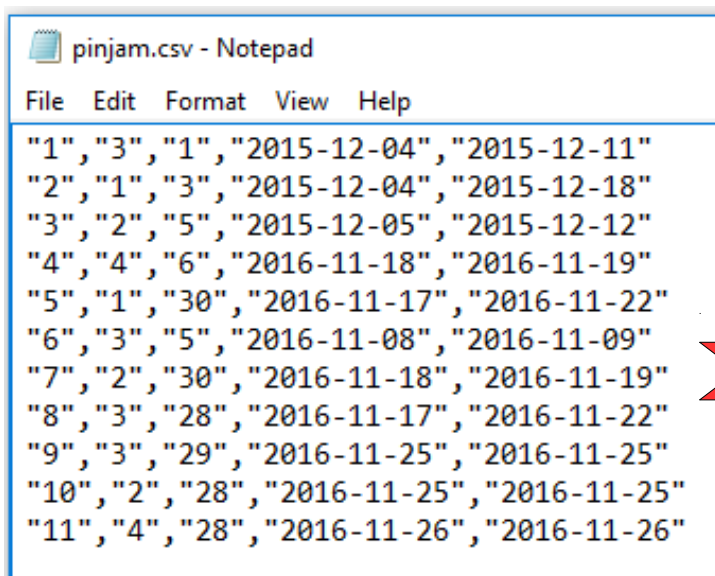
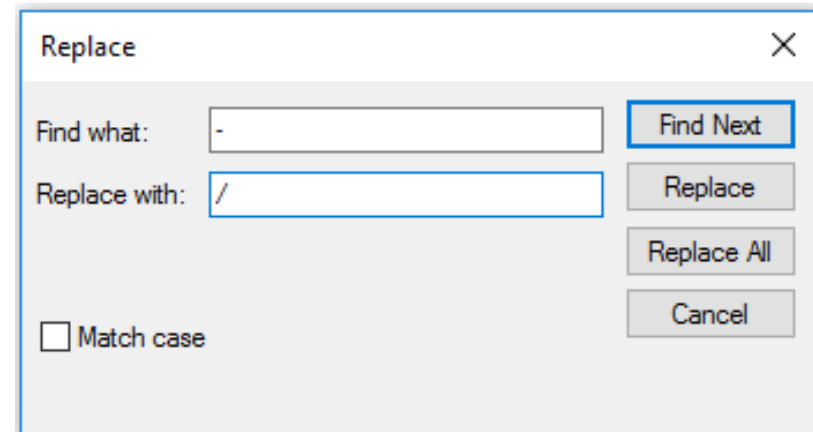


Name

pinjam.csv  
anggota.csv  
buku.csv

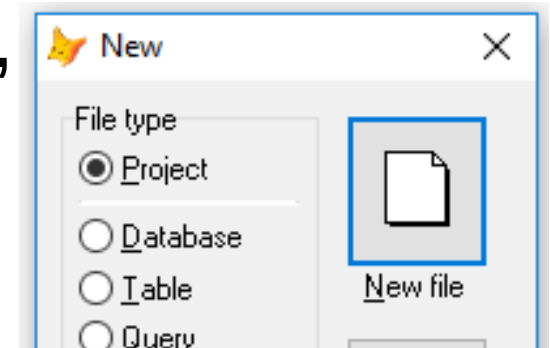
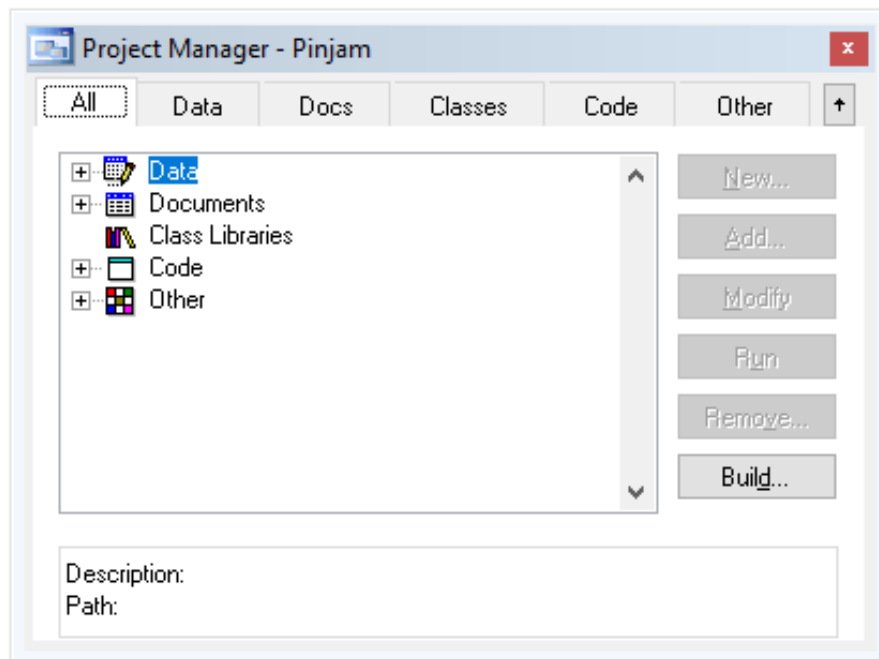
# Ubah Format Tanggal pada data “pinjam.csv”

- Buka file “pinjam.csv” menggunakan NOTEPAD.
- Replace All “-” menjadi “/”
- Simpan file.



# Create Project, Database & Tabel pada Visual Foxpro

- Buka aplikasi Visual Foxpro
- Klik menu File > New > Project > New file..
- Simpan dengan nama “pinjam.pjx”, ke folder c:\pinjam



# Create Project, Database & Tabel pada Visual Foxpro (lanjut..)

- Create database “pinjam”
- Create tabel “anggota”, “buku” dan “pinjam”

Table Designer - anggota.dbf

| Fields                   | Indexes | Table | Name       | Type      | Width | Decimal | Index | NULL |
|--------------------------|---------|-------|------------|-----------|-------|---------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> |         |       | id_anggota | Integer   | 4     |         | ↑     |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | nim        | Character | 13    |         |       |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | nama       | Varchar   | 30    |         |       |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | progdi     | Character | 2     |         |       |      |

Table Designer - pinjam.dbf

| Fields                   | Indexes | Table | Name       | Type    | Width | Decimal | Index | NULL |
|--------------------------|---------|-------|------------|---------|-------|---------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> |         |       | id_pinjam  | Integer | 4     |         | ↑     |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | id_anggota | Integer | 4     |         |       |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | id_buku    | Integer | 4     |         |       |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | tgl_pinjam | Date    | 8     |         |       |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | tgl_kembal | Date    | 8     |         |       |      |

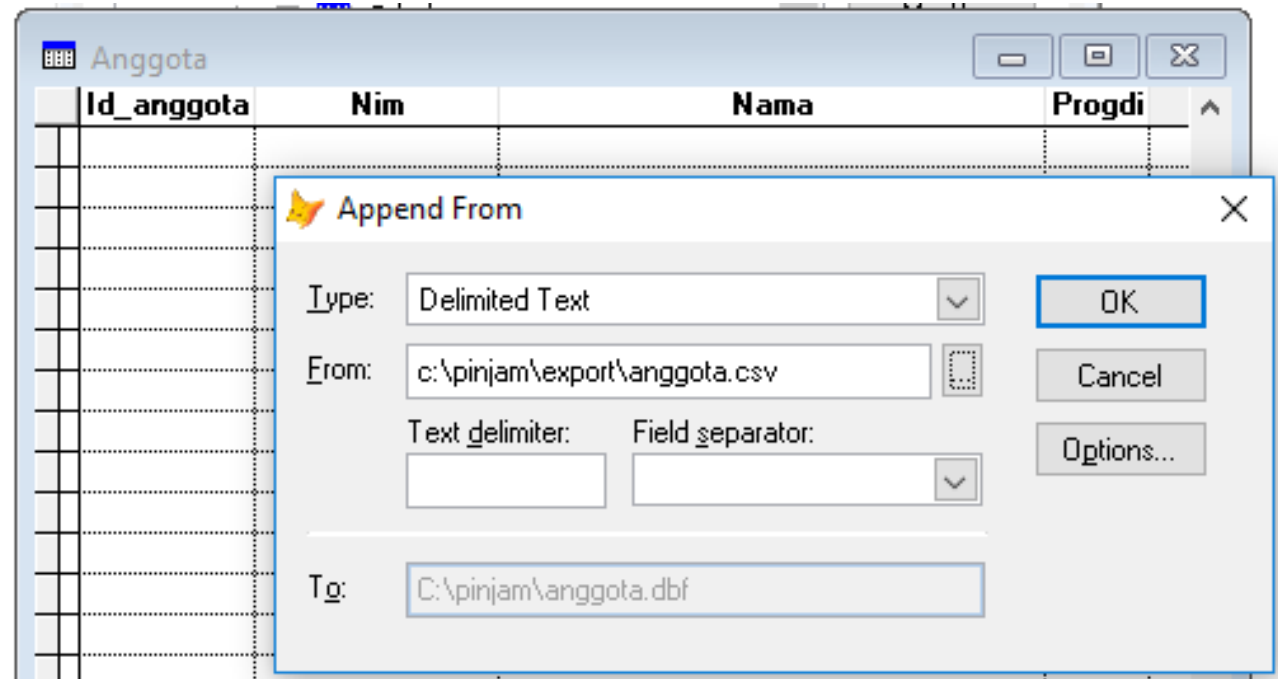
Table Designer - buku.dbf

| Fields                   | Indexes | Table | Name      | Type    | Width | Decimal | Index | NULL |
|--------------------------|---------|-------|-----------|---------|-------|---------|-------|------|
| <input type="checkbox"/> |         |       | id_buku   | Integer | 4     |         | ↑     |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | judul     | Varchar | 50    |         |       |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | pengarang | Varchar | 30    |         |       |      |
| <input type="checkbox"/> |         |       | kategori  | Varchar | 30    |         |       |      |

# Import data (CSV → DBF)

Import data ke tabel “anggota” dan “buku” dengan langkah sbb:

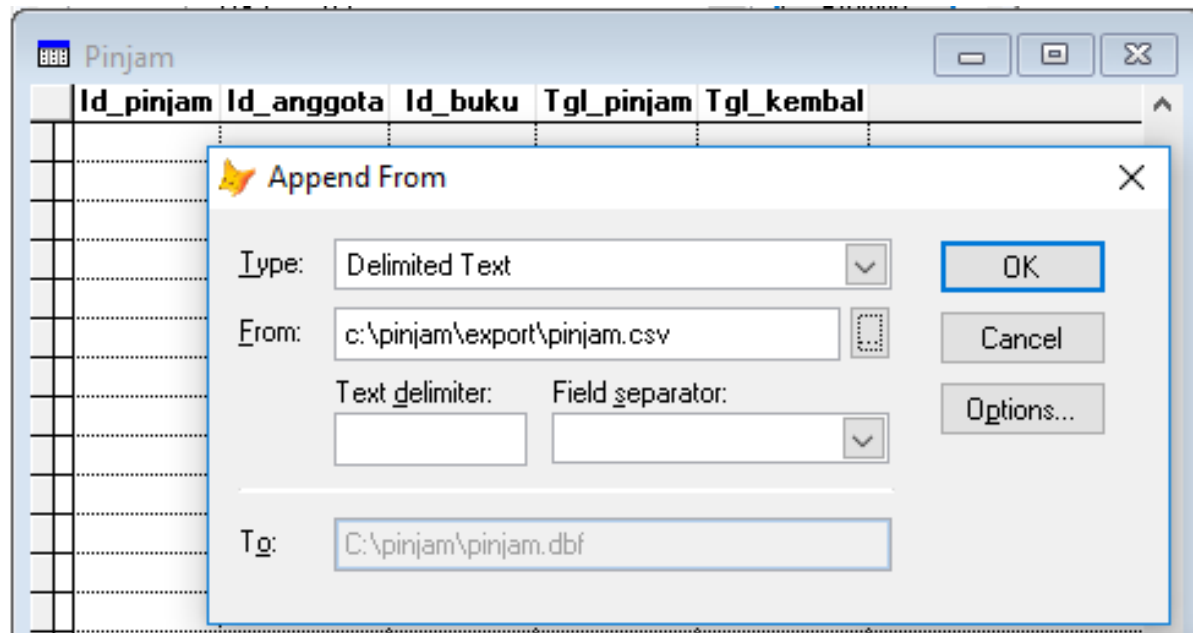
- Buka tabel “anggota” dengan klik tombol “Browse”.
- Pilih menu Table > Append Records, pilih type “Delimited Text”, pilih file “anggota.csv”, klik OK
- Ulangi untuk data buku.



# Import data (CSV → DBF) (lanjutan...)

Import data ke tabel “pinjam” dengan langkah sbb:

- Ketik perintah berikut pada COMMAND WINDOW:
  - SET DATE JAPAN
- Buka tabel “pinjam” dengan klik tombol “Browse”.
- Pilih menu Table > Append Records, pilih type “Delimited Text”, pilih file “pinjam.csv”.
- Klik OK

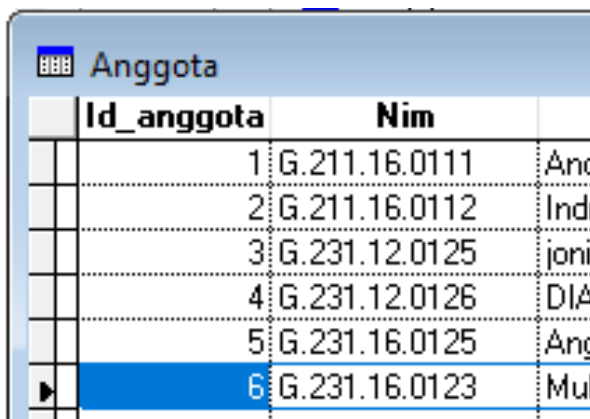


# Ubah field index → auto increment

- Ubah type field pada tabel berikut:

| Tabel   | Sebelum              | Sesudah                        |
|---------|----------------------|--------------------------------|
| anggota | id_anggota : integer | id_anggota : integer (AutoInc) |
| buku    | id_buku : integer    | id_buku : integer (AutoInc)    |
| pinjam  | id_pinjam : integer  | id_pinjam : integer (AutoInc)  |

- Ubah nilai Auto Increment sesuai no id terakhir + 1.



| Anggota |            |               |
|---------|------------|---------------|
|         | Id_anggota | Nim           |
|         | 1          | G.211.16.0111 |
|         | 2          | G.211.16.0112 |
|         | 3          | G.231.12.0125 |
|         | 4          | G.231.12.0126 |
|         | 5          | G.231.16.0125 |
|         | 6          | G.231.16.0123 |

Contoh:

Untuk id terakhir tabel anggota adalah 6, sehingga Nilai auto increment adalah  $6+1=7$

AutoIncrement

Next Value:

Step: